

# 建材行业节能降耗能源管理能耗监管节能系统

产品名称	建材行业节能降耗能源管理能耗监管节能系统
公司名称	万洲电气股份有限公司
价格	100000.00/套
规格参数	品牌:万洲电气 节能量:3%-30% 用途:能耗监管, 能源管理
公司地址	湖北省襄阳市樊城区万洲大道1号
联系电话	0710-3401338 15071528599

## 产品详情

### 企业简介

河北邯郸市某科技股份有限公司是一家集科研、生产、销售为一体高科技现代化管理企业，是以石灰石资源利用为核心的钙业产业基地，经营碳酸钙系列产品。该公司始终坚持客户至上，用心服务于客户，坚持用自己的服务去打动客户，公司秉承“保证质量，保持一级信誉”的经营理念，坚持“客户\*\*”的原则为广大客户提供优质的服务。

2017年9月，我公司的工程师前往现场开展技术调研。结合现场能源使用现状、系统建设的基础条件以及各级领导对系统建设的要求，经过我公司节能技术团队的充分论证分析，为企业量身打造了一套能源监测分析系统。系统上线后，通过从设备运行优化、工艺管控优化、管理策略优化三个层面为企业提供了全方位的节能改造措施，通过节能改造措施的实施，取得了很好的节能效果，为企业带来了显著的经济效益。

### 设备运行优化节能

#### u 同类设备对比

通过能源监测分析系统的分析诊断模块中对比分析功能发现煤粉制备工段两台350KW的高压煤粉制备电机，在运行时1#煤粉制备电机的平均运行功率在200KW，2#煤粉制备电机的平均运行功率在220KW。两者相比2#煤粉制备电机要高出1#煤粉制备电机20KW，发现问题后，告知该企业需对设备进行检修维护保养。通过对设备的维护保养，2#煤粉制备电机运行功率下降，为企业带来了10.8万元/年的持续节能效益。

### 工艺管控优化节能

## u 设备组合优化运行

通过能源监测分析系统的分析诊断模块中组合优化运行功能，发现烧成工段空压机一共有3台（两用一备），2#空压机始终比另外两台空压机运行功率高出14kW左右。系统自动推出组合建议，引导该企业优先开启1#和3#空压机，并提醒用户对2#空压机进行维护保养。为企业实现了4.9万元/年的节能收益。

## 管理策略优化节能

### u 合理管控用能时段

通过能源监测分析系统峰谷平用电功能分析，发现煤粉制备工段两台350KW的高压煤粉制备电机，开机时段混乱。通过与该公司生产工艺负责人员的沟通了解到，开机混乱的原因是因现场煤粉仓较小造成。但通过系统峰谷平用电分析功能，仍发现有3个小时的时间段可以进行错峰生产。根据发现问题为该公司制定合理生产运行时间措施，并向企业管理者及时反馈。通过该措施的有效实施为企业实现10.8万元/年节能收益。

总结：该节能系统项目已在现场稳定运行3年多，通过设备运行优化节能、工艺管控优化节能和管理策略优化节能三个层面上的全方位的节能措施，带来了26.5万/年的节能效益，并通过远程平台为企业的系统运行及节能降耗工作提供了持续的节能服务。